

MATRIZ CURRICULAR – MESTRADO ACADÊMICO
Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental

Para a obtenção do Título de Mestre o (a) estudante deverá perfazer um total de 50 créditos, distribuídos da seguinte forma:

- ⇒ 16 (dezesseis) créditos em **disciplinas obrigatórias**:
 - REVISÃO DE LITERATURA EM PESQUISA CIENTÍFICA E FORMULAÇÃO DE QUESTÕES DE PESQUISA (2 créditos)
 - MÓDULO DE LINGUAGEM ESCRITA EM INGLÊS CIENTÍFICO PARA ACADÊMICOS E PROFISSIONAS (2 créditos)
 - MODELAGEM EM PESQUISA AMBIENTAL. MODELOS MATEMÁTICOS. ROTINAS ESTATÍSTICAS PARA ANÁLISE DO MEIO AMBIENTE. ANÁLISE DE DADOS, MÉTODOS ESTATÍSTICOS EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL (2 créditos)
 - HABILIDADES DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO (DESIGN EXPERIMENTAL, HABILIDADES DE LABORATÓRIO E CAMPO, HABILIDADES DE REDE) (2 créditos)
 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL PARA ATUAÇÃO E GESTÃO EM MEIO AMBIENTE E SAÚDE AMBIENTAL (2 Créditos)
 - COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA. COMUNICAÇÃO INCLUINDO ESCRITA CIENTÍFICA, APRESENTAÇÕES ORAIS, WEB DESIGN (2 Créditos)
 - ANÁLISE INTEGRADA DAS RELAÇÕES ENTRE O MEIO AMBIENTE E A SAÚDE HUMANA (4 Créditos)

- ⇒ 10 (dez) créditos em **disciplinas optativas** do programa, dentre as seguintes:
 - TÉCNICAS MULTIVARIADAS APLICADAS A CIÊNCIAS AMBIENTAIS (2 créditos)
 - TRATAMENTO, REUSO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS (2 créditos)
 - PLANEJAMENTO URBANO SUSTENTÁVEL (2 créditos)
 - NOVOS MÉTODOS DE ANÁLISES DE COMPOSTOS ORGÂNICOS APLICADOS AO MONITORAMENTO DA QUALIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS (2 créditos)
 - MITIGAÇÃO DA CARGA POLUIDORA DE INDÚSTRIAS DE PROCESSOS QUÍMICOS (2 créditos)
 - ECOLOGIA HUMANA E SEGURANÇA ALIMENTAR (2 créditos)
 - ECOSISTEMAS CONTINENTAIS LÊNTICOS E LÓTICOS: FUNCIONAMENTO, DIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO(2 créditos)
 - GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (2 créditos)
 - GESTÃO COSTEIRA INTEGRADA (2 créditos)
 - ESTRATÉGIAS CIENTÍFICAS E TÉCNICAS PARA MITIGAÇÃO DE CO₂ NO MEIO AMBIENTE (2 créditos)
 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL (2 créditos)
 - ECOTOXICOLOGIA TERRESTRE E AQUÁTICA (2 créditos)
 - ECOFISIOLOGIA DE ORGANISMOS AQUÁTICOS E A CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS (2 créditos)
 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL (2 créditos)
 - DIREITO AMBIENTAL APLICADO (2 créditos)
 - BIOMARCADORES DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL (2 créditos)
 - AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA (2 créditos)
 - INTEGRAÇÃO DAS CIÊNCIAS SOCIAIS E NATURAIS PARA A FORMULAÇÃO DE POLÍTICAS AMBIENTAIS (2 créditos)
 - MITIGAÇÃO DA CARGA POLUIDORA DE INDÚSTRIAS DE PROCESSOS QUÍMICOS (2 créditos)
 - RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE ÁREAS DEGRADAS (2 créditos)
 - WATER AND COASTAL MANAGEMENT (2 créditos)

- ⇒ 6 (seis) créditos com a **publicação**, durante o curso, de artigos em revistas com Qualis, livros, capítulos de livros, trabalhos em anais de eventos científicos;
 - Os créditos relacionados à publicação dependerão de solicitação discente acompanhada de manifestação do seu orientador e da aprovação da Comissão de Pós-Graduação, que levará em conta a pertinência da publicação ao projeto de pesquisa discente e à área de Ciências Ambientais

- ⇒ 3 (três) crédito pela participação em atividade de orientação desenvolvida no **Grupo de Pesquisa** do seu orientador.

O crédito relacionado à participação de orientação desenvolvida no **Grupo de Pesquisa** do seu orientador dependerá de solicitação discente acompanhada de manifestação do seu orientador e da aprovação da Comissão de Pós-Graduação.

- ⇒ 15 (quinze) créditos serão atribuídos com a aprovação da **Dissertação de Mestrado**